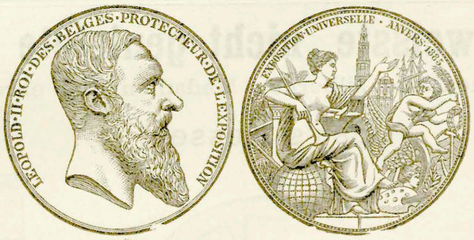
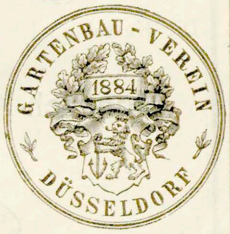


Weltausstellun Antwerpen 1885

H. L. Knappstein, Bochum (Westfalen).

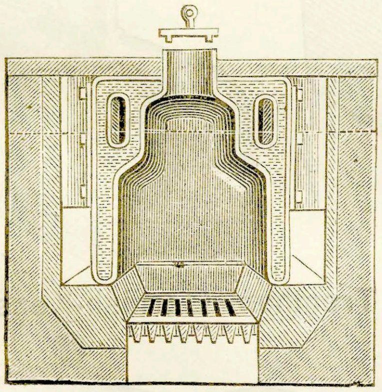
Filiale: **A. Haarmann in Berlin SW., Friedrichstr. 211.**

Specialität: Projectirung u. Ausführung
von

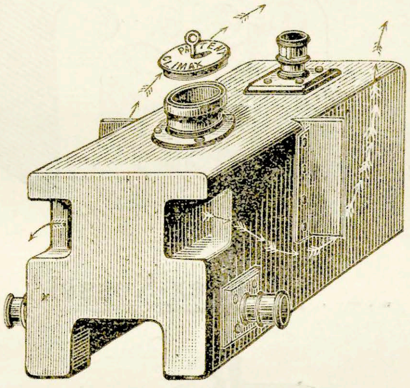


Warmwasser-Heizungs-Anlagen.

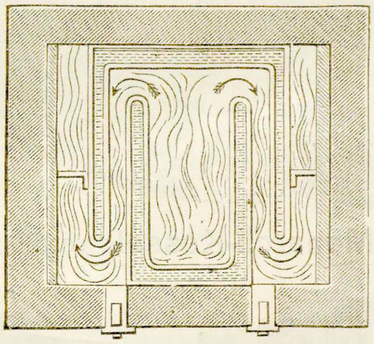
Schmiedeeiserner geschweisster Patent-„Climax"-Kessel.



Querschnitt.



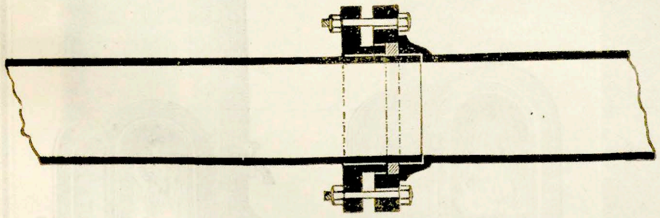
Ansicht.



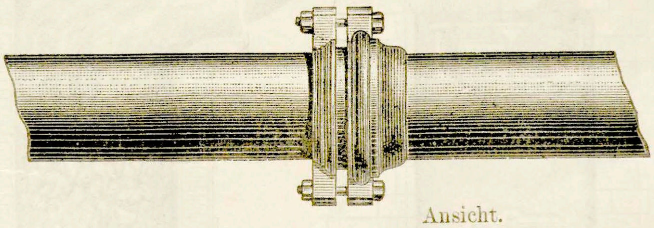
Durchschnitt.

Bei einer Warmwasser-Heizung ist der wichtigste Theil der, wo die Wärme erzeugt und von wo aus sie in das Röhren-System geschickt wird, es ist daher die Seele des Systems: **der Kessel,** und mithin bei einer Wasserheizung besonders wichtig, einen guten, ökonomischen und vor allen Dingen einen soliden, dauerhaften Kessel zu wählen. Von den verschiedenen Constructionen der Kessel, welche bis jetzt bekannt sind, ist es namentlich der **Patent-Climax-Kessel,** welcher vor allen anderen Kesseln zu empfehlen ist und von denen bis jetzt in Deutschland und Oesterreich schon über 2600 Stück zur vollsten Zufriedenheit der Besitzer im Betriebe sind. Die vielen Zeugnisse, die mir von allen Seiten zugehen, beweisen entscheidend, dass der Climax-Kessel all' die nöthigen Eigenschaften besitzt, die ein durchaus gefahrloser, leistungsfähiger, zuverlässiger und ökonomischer Kessel haben muss. Keine andere Kesselform besitzt eine grosse Heizfläche, so eingerichtet, dass sie den grössten Theil der Hitze erhalten muss, bevor dieselbe zum Kamin gelangt. Die Vorzüge des Climax-Kessels im Vergleich mit der verschwenderischen Form der Kessel mit Röhren sind wirklich ausser Verhältniss, denn in diesen letzteren, wo die Fläche über dem Feuer kaum benutzt, lässt man die Heizgase zum grossen Theil unausgenutzt direct in den Kamin gehen, wohingegen in dem Climax-Kessel die Heizgase dreimal die Länge des Kessels durchlaufen müssen, bevor sie ihn verlassen, und ist gerade dieses von unbeschreiblichem Vortheil auf den Verbrauch von Brennmaterial.

Keine andere Kessel-Form ist zum Feuern leichter und bequemer wie der Climax-Kessel und brennt derselbe je nach Grösse, wenn genügend mit Brennmaterial versehen, 10 bis 24 Stunden ohne jede Aufwartung, wodurch die Bedienung des Nachts, **selbst im kältesten Wetter,** überflüssig ist. — Was hier so zuversichtlich behauptet wird, ist nur die Wiederholung von Aussagen der Personen, die sich dieser Climax-Kessel bedienen. — Auch auf andere, umstehend abgebildete Kessel-Formen erlaube ich mir aufmerksam zu machen; dieselben haben alle ihre besonderen Vorzüge und dienen anderen Zwecken auf's vortheilhafteste.



Durchschnitt.



Ansicht.

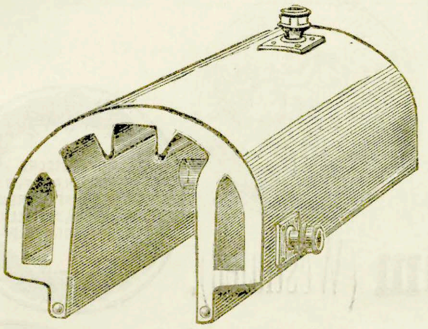
Patentirte gusseiserne Flanschen-Ausdehnungs-Rohre.

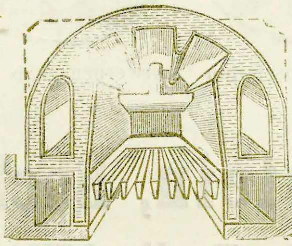
Diese Rohre sind vor allen anderen Sorten Rohre sehr zu empfehlen; indem dieselben sich ausdehnen und zusammenziehen können, ohne dass nur im Geringsten eine Undichtigkeit zu befürchten ist; ferner sind diese Rohre mit leichter Mühe anzubringen und wieder auseinander zu nehmen, auch ist Jeder im Stande, falls ein Rohr durch unvorhergesehene Unfälle ersetzt werden muss, solches mit leichter Mühe selbst zu besorgen.

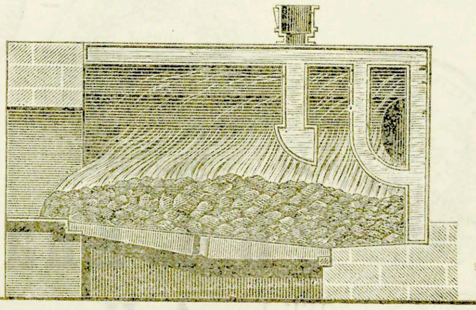
Schmiedeeiserne, geschweisste, nicht genietete Wasserheizungs-Kessel,

prämiirt mit 38 goldenen und silbernen Medaillen und ehrenden Anerkennungen.

Ben's Kessel.

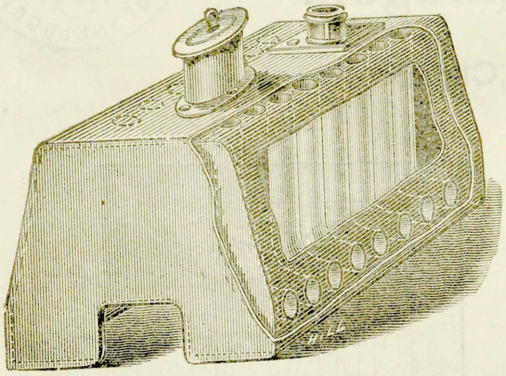


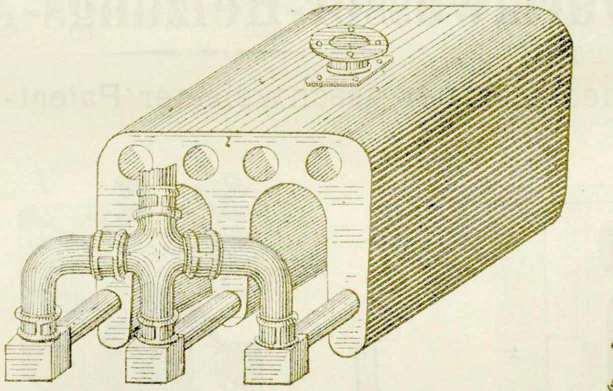


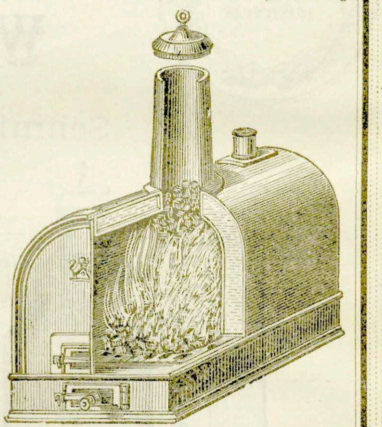


Die Kessel sind sehr für solche Anlagen geeignet, wo wegen hohen Grundwassers nicht tief gegangen werden kann. Die grössten dieser Kessel werden nur 30—40 Zoll in den Boden eingesetzt.

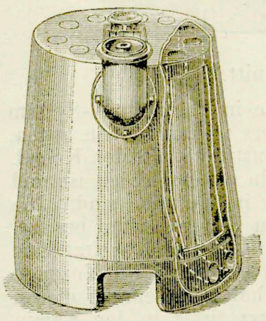
Monarch-Kessel, horizontaler. **„All-Power"-Kessel.** **Sattel-Kessel** mit Speiseöffnung.

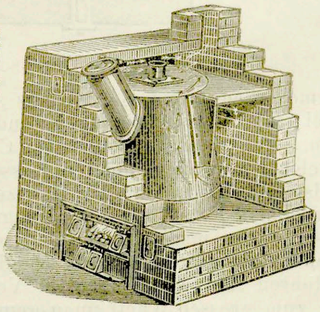


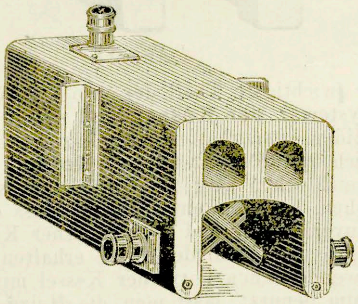


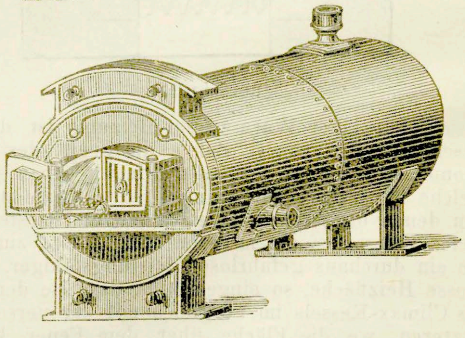


Monarch-Kessel, verticaler. **Duplex-Kessel.** **Trentham Cornish-Kessel.**

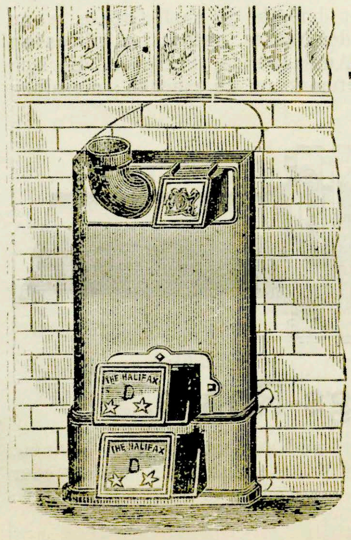


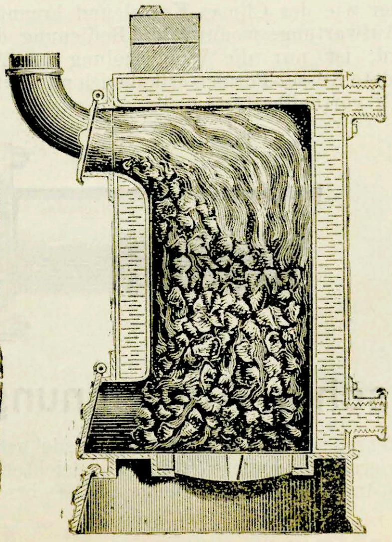


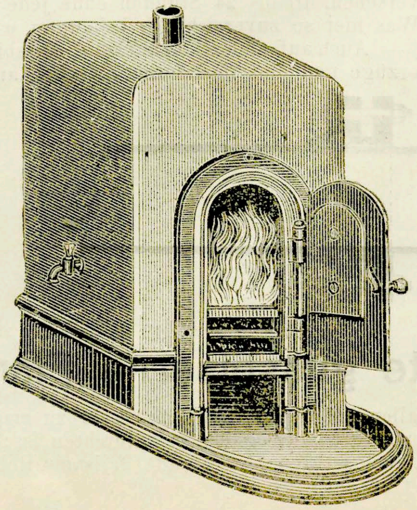


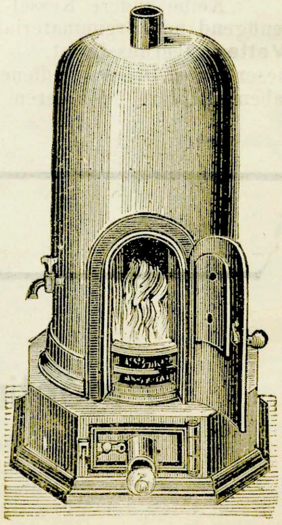


Halifax-Kessel. Nr. 6c **Wasserheiz-Kessel.** Nr. 6d.





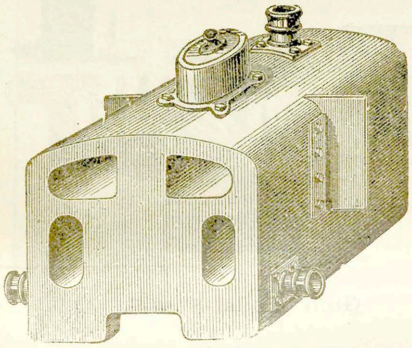




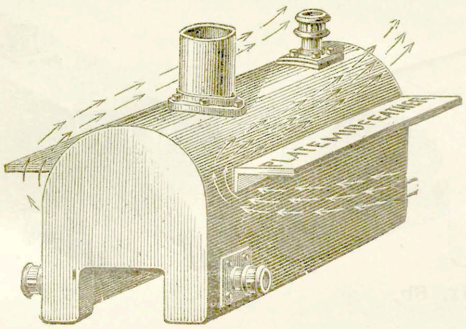
Schmiedeeiserne, geschweisste, nicht genietete Wasserheizungs-Kessel,

prämiirt mit 38 goldenen und silbernen Medaillen und [illegible] ehrenden Anerkennungen.

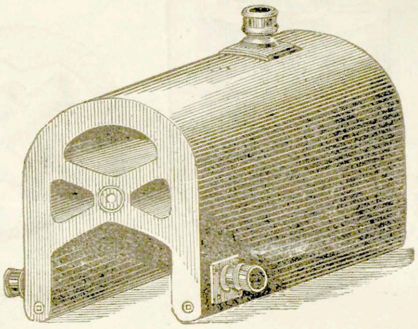
Kaiser-Kessel.



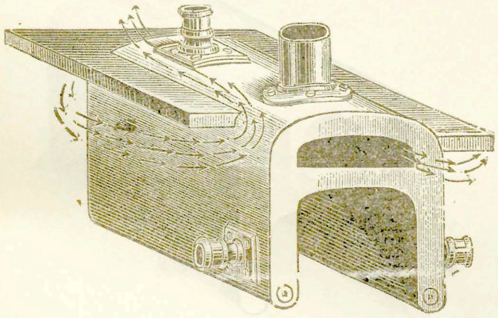
Archyle Patent-Sattel-Kessel.

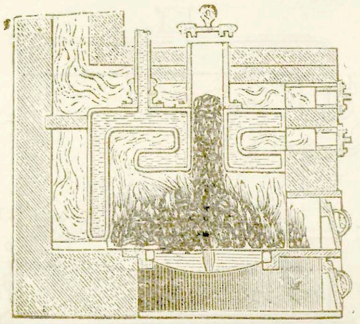


Kreuzförmiger Sattel-Kessel.

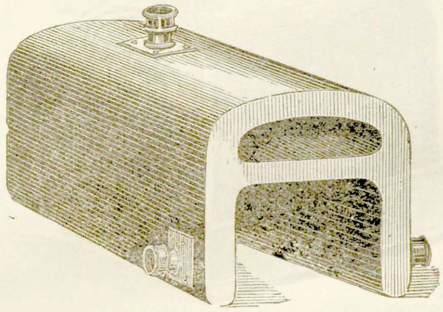


Chatsworths Sattel-Kessel II.

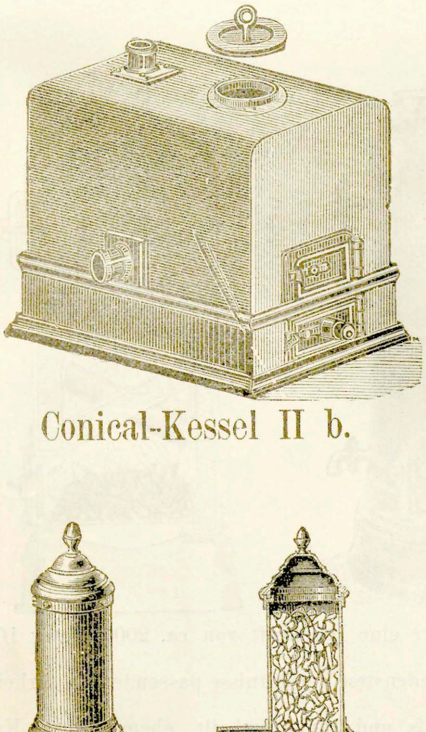




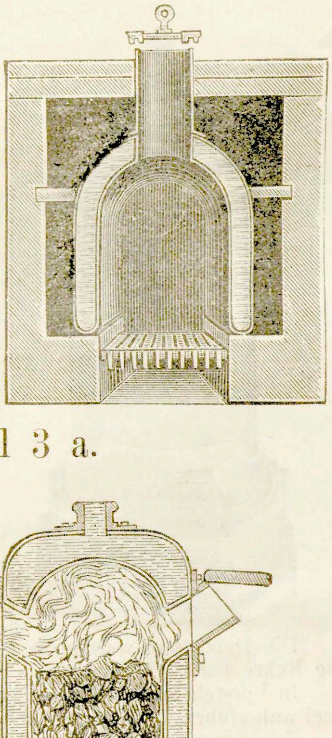
Chatsworths Sattel-Kessel I.



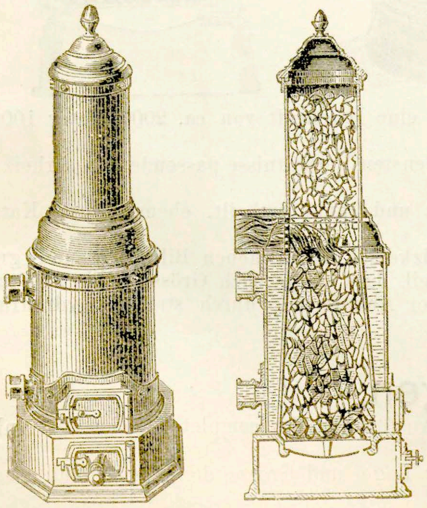
Selbstständiger Kasten-Kessel 5 c.



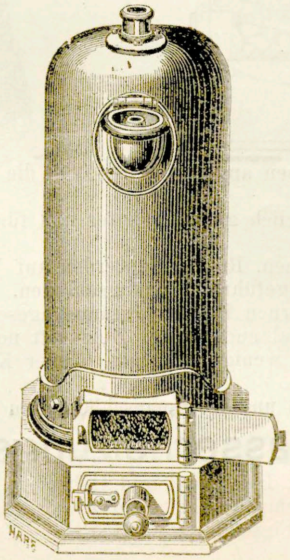
Patent-Sattel-Kessel 17 A (eingemauert).

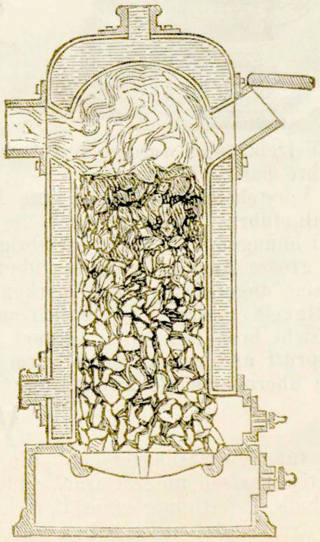


Conical-Kessel II b.



Dome Top-Kessel 3 a.

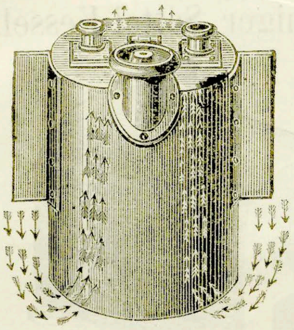


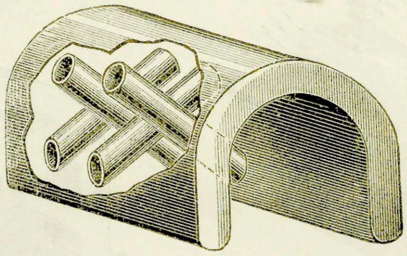


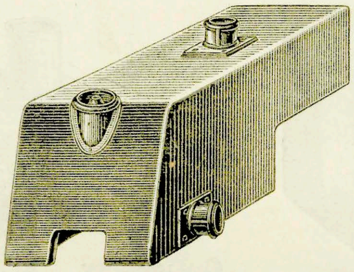
Schmiedeeiserne, geschweisste, nicht genietete Wasserheizungs-Kessel,

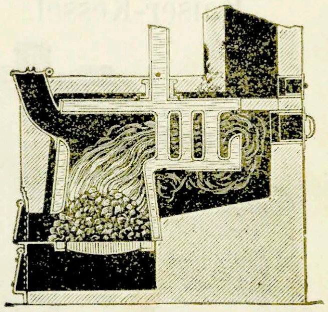
prämiirt mit 38 goldenen und silbernen Medaillen und ehrenden Anerkennungen.

Premier- u. Atlas-Kessel. Sattel-Kessel 7 A. Kaiserin-Kessel.

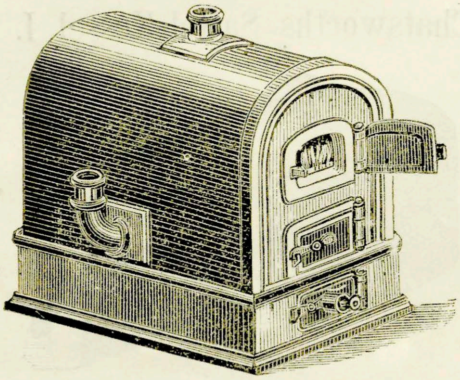


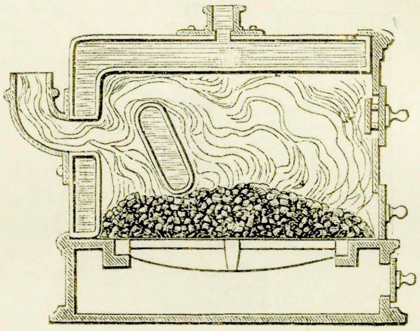


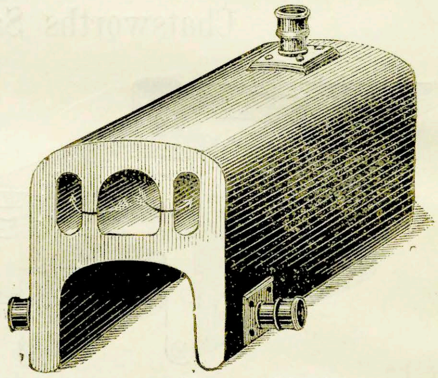




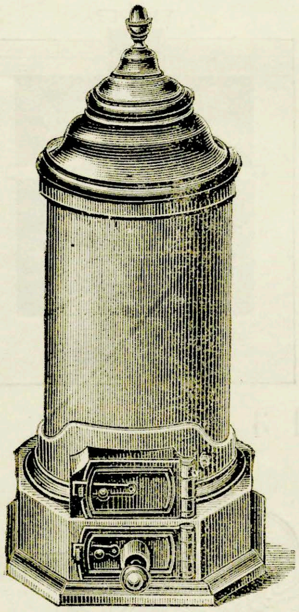
Sattel-Kessel Nr. 6b. Gold Medal-Kessel.

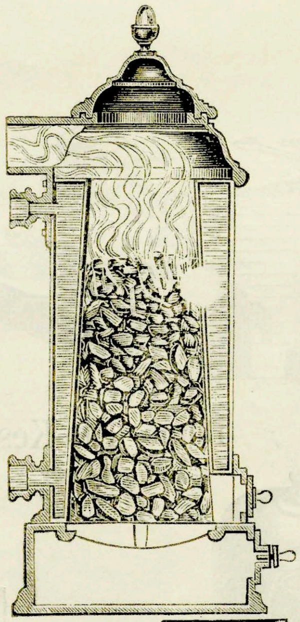


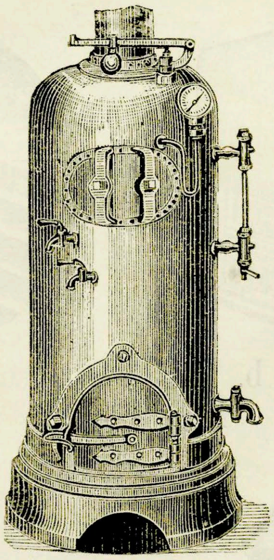


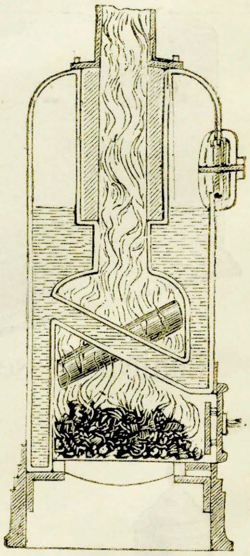


Conical-Kessel Nr. 2. Transportabler Dampfkessel.









Die Heizkessel werden in verschiedenen Grössen angefertigt, wovon die grösste Sorte eine Heizkraft von ca. 2000 Meter 100 m/m weite Rohre hat.

In Vorstehendem habe ich eine Anzahl vorzüglich gut bewährter und für die verschiedensten Verhältnisse passende Wasserheizungs-Kessel aufgeführt.

Zeichnungen und Preise der übrigen Kesselformen, Rohre etc. werden auf Wunsch gratis und franko ertheilt, ebenso illustr. Kataloge und eine grosse Anzahl Zeugnisse über von mir ausgeführte Heizungsanlagen.

Meine angeführten, aus starken schmiedeeisernen Platten zusammengeschweissten Heizkessel haben neben Billigkeit und grosser Dauerhaftigkeit, geringem Verbrauch an Brennmaterial und grosser Heizkraft noch den Vortheil, dass sie je nach Grösse 8 bis 24 Stunden ohne Aufsicht brennen; ferner nehmen sie möglichst wenig Raum ein. Jeder Kessel wird vor Ablieferung durch starken hydraulischen Druck geprüft und garantirt fehlerfrei abgesandt.

Ich übernehme die Anfertigung von Projekten und Kostenanschlägen zu

Warmwasserheizungs-Anlagen,

besonders für Gewächshäuser etc., die Lieferung der Heizkessel und Rohre etc., sowie die Ausführung der completen Heizungs-Anlagen zu billigsten Preisen unter Garantie für Güte, Leistungsfähigkeit und Zweckentsprechung.

Behufs Anfertigung einer Berechnung ist die Einsendung einer kleinen Zeichnung über Lage und Grösse der Häuser und Angabe, welche Wärmegrade solche haben sollen, erwünscht.

H. L. Knappstein.

DRUCK VON J. W. FASSENDER, BOCHUM.

European Nursery Catalogues

A virtual collection project by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.
Paper version of this catalogue hold by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.
Digital version sponsored by:
Bernd Wittstock

COMMERCIAL USE FORBIDDEN
Attribution-NonCommercial 4.0 International
(CC BY-NC 4.0)